

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	1-2
1.3 รายละเอียดแผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-9
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 คุณภาพอากาศ	3-7
3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-29
3.3 การคมนาคม	3-75
3.4 ทรัพยากรดิน	3-75
3.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-83
3.6 นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-94
3.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-99
3.8 สาธารณสุข	3-99
3.9 สังคม-เศรษฐกิจ	3-99
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-4
1.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565	1-9
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-10
1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565	1-15
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	2-2
3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-2
3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-12
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO ₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-14
3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO ₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-17
3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-20
3.7 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-23
3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-24
3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-33
3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-34
3.11 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L _{eq} 5 min) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-70
3.12 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน	3-79
3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณพื้นที่นิคมฯ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-80
3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพลักษณะสมบัติของดิน	3-82
3.15 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-85
3.16 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-84
3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-91
3.18 บันทึกข้อร้องเรียน	3-100

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1	ขอบเขตบริเวณที่จะทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้าง
2.2	การปรับพื้นที่/ขุดลอกหน้าดิน และทำถนนชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ
2.3	สภาพพื้นที่ก่อนทำการปรับถม
2.4	เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบปะชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
2.5	กระตักน้ำดื่ม
2.6	ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
2.7	บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์
2.8	ถังรองรับมูลฝอย
2.9	หัวหน้าคนงานก่อสร้าง
2.10	เจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเข้าไปกำกับ ความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมา
3.1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1)
3.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2)
3.3	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1)
3.4	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณวัดบ้านเก่า (N2)
3.5	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณวัดวรพรตสังฆาวาส (N3)
3.6	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณวัดเกาะลอย (N4)
3.7	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5)
3.8	การเก็บตัวอย่างคุณภาพทรัพยากรดิน บริเวณ พื้นที่พัฒนาระยะที่ 1 (S1)
3.9	การเก็บตัวอย่างคุณภาพทรัพยากรดิน บริเวณพื้นที่พัฒนาระยะที่ 2 (S2)
3.10	การเก็บตัวอย่างคุณภาพทรัพยากรดิน บริเวณ พื้นที่พัฒนาระยะที่ 3 (S3)
3.11	การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน ที่ระดับความลึก 0-50 เซนติเมตร
3.12	การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน ที่ระดับความลึก 50-100 เซนติเมตร
3.13	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณ คลองพานทอง (SW1)
3.14	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2)
3.15	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณ คลองบางแสม (SW3)
3.16	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองบางแสม (SW4)

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
3.17	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองบางแสม (SW5)	3-88
3.18	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองบางนาง (SW6)	3-88
3.19	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองบางแสม (SW7)	3-89
3.20	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองบางบัว (SW8)	3-89
3.21	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองมะขามแก้ว (SW9)	3-89
3.22	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณ คลองพานทอง (SW1)	3-96
3.23	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2)	3-96
3.24	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณ คลองบางแสม (SW3)	3-96
3.25	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองบางแสม (SW4)	3-97
3.26	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองบางแสม (SW5)	3-97
3.27	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองบางนาง (SW6)	3-97
3.28	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองบางแสม (SW7)	3-98
3.29	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองบางบัว (SW8)	3-98
3.30	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองมะขามแก้ว (SW9)	3-98

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1	การแบ่งอาณาเขตระยะการพัฒนาพื้นที่โครงการ
1.2	ที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อของพื้นที่โครงการ
1.3	แผนผังการใช้ประโยชน์ของโครงการ
1.4	แผนการก่อสร้างโครงการ
1.5	พื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี แบ่งตามระยะการพัฒนา (Phase)
1.6	แผนที่แสดงการจัดแบ่งพื้นที่การใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (AC1)
3.3	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2)
3.4	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน
3.5	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรดินบริเวณพื้นที่นิคมฯ
3.6	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ
3.7	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่	4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ
ภาคผนวกที่	6	ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ภาคผนวกที่	7	คณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
ภาคผนวกที่	8	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
ภาคผนวกที่	9	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวกที่	10	บันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
ภาคผนวกที่	11	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
ภาคผนวกที่	12	กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา
ภาคผนวกที่	13	มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโคโรนา-2019 (COVID-19)
ภาคผนวกที่	14	แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน